

## Abstract for SU495067

Patch for closing the mid-stomach defects of heart from the lastic, that is characterized by the fact that, for the purpose of shortening the time of closing defect, the patch to the operation is stitched through on the perimeter by the continuous thread, into which press in atraumatic needles.

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
Совета Министров СССР  
по делам изобретений  
и открытий

ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА МБА

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 495067

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —  
(22) Заявлено 21.06.73 (21) 1935041/28-13  
с присоединением заявки № —  
(23) Приоритет —  
Опубликовано 15.12.75. Бюллетень № 46  
Дата опубликования описания 19.03.76

(51) М. Кл. А 61b 17/00

(53) УДК 616-089.844  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Е. Н. Мешалкин, В. Н. Обухов и Е. Е. Литасова

(71) Заявитель

Новосибирский научно-исследовательский институт  
патологии кровообращения

### (54) ЗАПЛАТА ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВЫХ ДЕФЕКТОВ СЕРДЦА

1

Изобретение относится к кардиохирургии.

Известно, что заплаты из эластичной ткани для закрытия различных дефектов широко применяются в хирургии. Однако известные заплаты не обеспечивают быстрого закрытия дефекта.

С целью сокращения времени закрытия дефекта заплату до операции прошивают по периметру непрерывной нитью, в которую впрессовывают атравматические иглы.

На чертеже изображена заплата для закрытия межжелудочковых дефектов.

Заплата 1 для закрытия межжелудочковых дефектов включает в себя эластичную вязаную заплату из объемной синтетической пряжи с гирляндой из супрамидных нитей 2 с атравматическими иглами 3.

Несколькими супрамидными нитями, например 4—8, с помощью атравматических игл прошивают края заплаты заблаговременно перед операцией, в результате чего получается заплата различных размеров с гирляндой из супрамидных нитей с иглами. Заплата 1 прошивается нитями 2 таким образом, что получаются несколько стежков, каждый из которых имеет две нити длиной 20—50 см. Две ни-

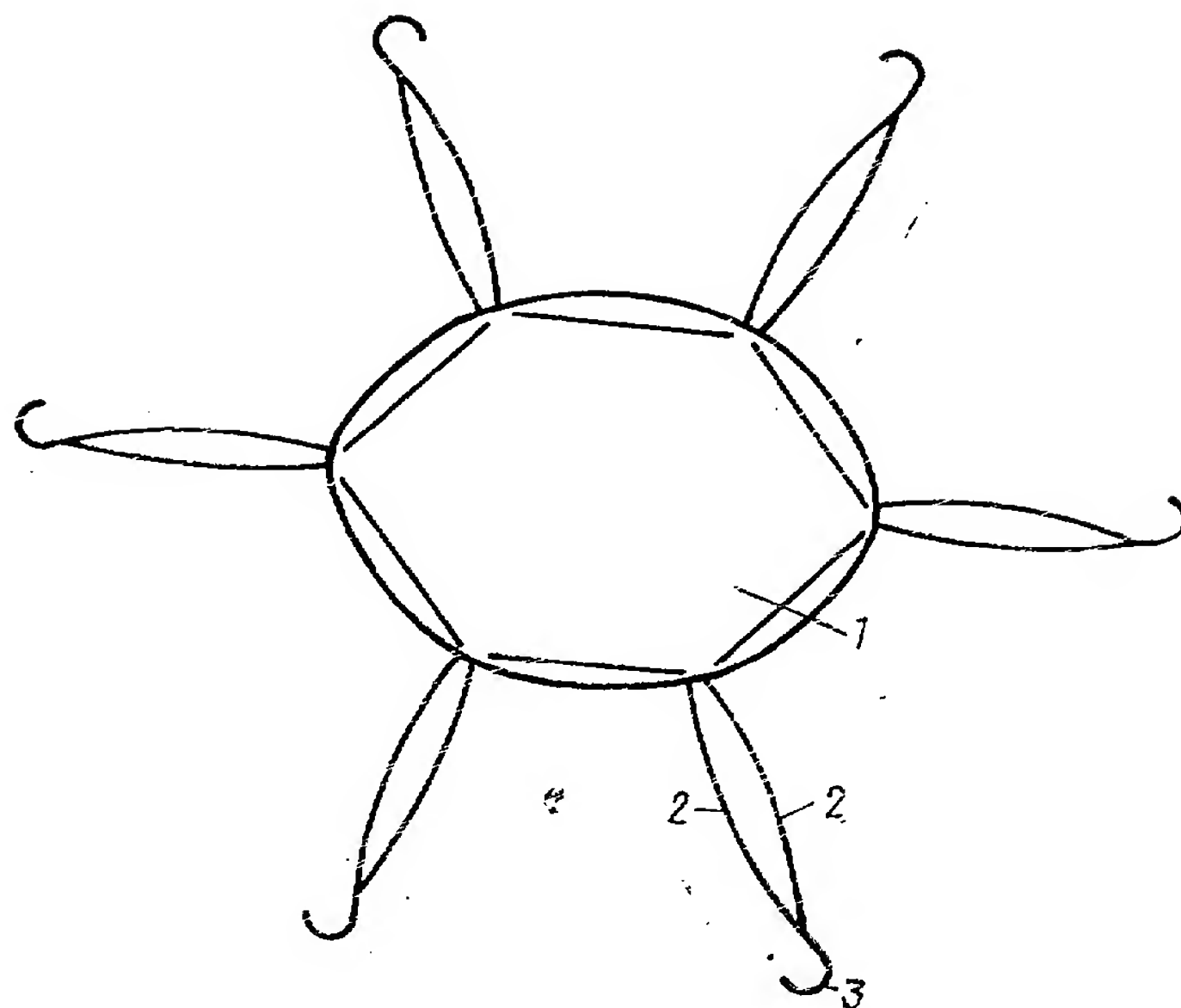
2

ти соседних стежков запрессовывают в одну атравматическую иглу 3, при помощи которой за один вкол проводят одновременно две нити. При закрытии дефекта иглами попеременно прошивают ткани межжелудочковой перегородки и завязывают две нити одного стежка, т. е. делают один шов на одном стежке.

Заплаты с гирляндой из супрамидных нитей с атравматическими иглами значительно сокращают время операции. Ее готовят заранее, упаковывают в отдельные полиэтиленовые пакеты, которые стерилизуют облучением, что сокращает контакт с воздушной флорой во время операции и предупреждает развитие инфекции.

#### Формула изобретения

Заплата для закрытия межжелудочковых дефектов сердца из эластичной ткани, отличающаяся тем, что, с целью сокращения времени закрытия дефекта, заплату до операции прошивают по периметру непрерывной нитью, в которую впрессовывают атравматические иглы.



Составитель С. Малютина

Редактор Т. Девятко

Техред Т. Курилко

Корректор З. Тарасова

Заказ 395/4

Изд. № 2124

Тираж 559

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2